# โจทย์

1. จดทดสอบหน้าเว็ป <https://spd-ce.github.io/fortesting/signin.html>  
   ด้วย test cases เหล่านี้เพิ่มเติม

|  |  |
| --- | --- |
| **TEST REPORT** | |
| **Project Name** | CE Web |
| **Description** | เข้าดูได้ที่หน้า web [https://spd-ce.github.io/fortesting/](https://spd-ce.github.io/fortesting/signin.html) |
| **Version** | 1.0.5.24 |
| **Test Feature** | การ Sign in เข้าระบบ |
| **Test Requirement / Scenario** | ทดสอบการ sign in ที่ไม่ถูกต้อง |
| **Written By** | Rathachai Chawuthai |
| **Written Date** | 2019-08-18 |
| **Test Strategy** | Automate Test |
| **Test Environment** | *<ตัวอย่าง>*  OS: Windows 10  Test Tool:   * Python version 3.6.4 * Robot Framework version 3.1.2 * Robotframework-selenium2library version3.0.0 * Robotframework-seleniumlibrary version 3.3.1 * Selenium version 3.141.0   Browser: ChromeDriver 76.0.3809.68 |
| **Tested By** | *Nachawanon Phetcharaporn* |
| **Tested Date** | *22/3/2020* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Test Case** | **Step** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Result** |
| 1 | ไม่กรอก username และ password | 1. ไปที่หน้า Sign In 2. ไม่กรอก username 3. ไม่กรอก password 4. กดปุ่ม Sign In | * อยู่ที่หน้าเดิม * แสดง alert box ว่า “Please enter username and password!” | อยู่ที่หน้าเดิม  แสดง alert box ว่า “Please enter valid username and password!” | FAIL |
| 2 | กรอก username ที่ถูก แต่ไม่กรอก password | 1. ไปที่หน้า Sign In 2. กรอก username ด้วย “cekmitl” 3. ไม่กรอก password 4. กดปุ่ม Sign In | * อยู่ที่หน้าเดิม * แสดง alert box ว่า “Please enter your password!” | อยู่ที่หน้าเดิม  แสดง alert box ว่า “Please enter valid username and password!” | FAIL |
| 3 | กรอก username ที่ไม่ถูก แต่ไม่กรอก password | 1. ไปที่หน้า Sign In 2. กรอก username ด้วย “cekmitl\_x” 3. ไม่กรอก password 4. กดปุ่ม Sign In | * อยู่ที่หน้าเดิม * แสดง alert box ว่า “Please enter your password!” | อยู่ที่หน้าเดิม  แสดง alert box ว่า “Please enter valid username and password!” | FAIL |
| 4 | ไม่กรอก username  แต่กรอก password ที่ถูก | 1. ไปที่หน้า Sign In 2. ไม่กรอก username และ 3. กรอก password ด้วย“ecc56789” 4. กดปุ่ม Sign In | * อยู่ที่หน้าเดิม * แสดง alert box ว่า “Please enter your ีusername!” | อยู่ที่หน้าเดิม  แสดง alert box ว่า “Please enter valid username and password!” | FAIL |
| 5 | ไม่กรอก username  แต่กรอก password ที่ผิด | 1. ไปที่หน้า Sign In 2. ไม่กรอก username 3. กรอก password ด้วย“ecc56789\_x” 4. กดปุ่ม Sign In | * อยู่ที่หน้าเดิม * แสดง alert box ว่า “Please enter your ีusername!” | อยู่ที่หน้าเดิม  แสดง alert box ว่า “Please enter valid username and password!” | FAIL |
| 6 | กรอก username ที่ถูก แต่กรอก password ที่ผิด | 1. ไปที่หน้า Sign In 2. กรอก username ด้วย “cekmitl” 3. กรอก password ด้วย“ecc56789\_x” 4. กดปุ่ม Sign In | * อยู่ที่หน้าเดิม * แสดง alert box ว่า “Please enter valid username and password!” | อยู่ที่หน้าเดิม  แสดง alert box ว่า “Please enter valid username and password!” | PASS |
| 7 | กรอก username ที่ผิด  แต่กรอก password ที่ถูก | 1. ไปที่หน้า Sign In 2. กรอก username ด้วย “cekmitl\_x” 3. กรอก password ด้วย“ecc56789” 4. กดปุ่ม Sign In | * อยู่ที่หน้าเดิม * แสดง alert box ว่า “Please enter valid username and password!” | อยู่ที่หน้าเดิม  แสดง alert box ว่า “Please enter valid username and password!” | PASS |

1. ให้ทดสอบเว็ปแอพพลิเคชั่นที่เคยพัฒนา หรือกำลังพัฒนาอยู่ แล้วเขียน test cases มาอย่างน้อย 10 cases พร้อมทดสอบด้วย Robot Framework

|  |  |
| --- | --- |
| **TEST REPORT** | |
| **Project Name** | *Ingredient* |
| **Description** | *Localhost:3000* |
| **Version** | *1.0.0.0* |
| **Test Feature** | การ Sign in เข้าระบบ |
| **Test Requirement / Scenario** | ทดสอบการ sign in ที่ไม่ถูกต้อง |
| **Written By** | *Nachawanon Phetcharaporn* |
| **Written Date** | *22/3/2020* |
| **Test Strategy** | Automate Test |
| **Test Environment** | OS: Windows 10  Test Tool:   * Python version 3.6.4 * Robot Framework version 3.1.2 * Robotframework-selenium2library version3.0.0 * Robotframework-seleniumlibrary version 3.3.1 * Selenium version 3.141.0   Browser: ChromeDriver 76.0.3809.68 |
| **Tested By** | *Nachawanon Phetcharaporn* |
| **Tested Date** | *22/3/2020* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Test Case** | **Step** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Result** |
| 1 | ไม่กรอก username  ไม่กรอก password | เข้าไปที่หน้า login  กดปุ่ม login | อยู่ที่หน้าเดิม  แจ้งเตือน username is required.  Password is required. | อยู่ที่หน้าเดิม  แจ้งเตือน username is required.  Password is required. | PASS |
| 2 | ไม่กรอก username  กรอก password | เข้าไปที่หน้า login  กรอก password  กดปุ่ม login | อยู่ที่หน้าเดิม  แจ้งเตือน username is required. | อยู่ที่หน้าเดิม  แจ้งเตือน username is required. | PASS |
| 3 | กรอก username  ไม่กรอก password | เข้าไปที่หน้า login  กรอก username  กดปุ่ม login | อยู่ที่หน้าเดิม  แจ้งเตือน  Password is required. | อยู่ที่หน้าเดิม  แจ้งเตือน  Password is required. | PASS |
| 4 | กรอก username  กรอก password ผิด | เข้าไปที่หน้า login  กรอก username  กรอก password  กดปุ่ม login | อยู่ที่หน้าเดิม  แจ้งเตือน  Password is incorrect. | อยู่ที่หน้าเดิม  แจ้งเตือน  Password is incorrect. | PASS |
| 5 | กรอก username ผิด  กรอก password | เข้าไปที่หน้า login  กรอก username  กรอก password  กดปุ่ม login | อยู่ที่หน้าเดิม  แจ้งเตือน  uesname is incorrect. | อยู่ที่หน้าเดิม  แจ้งเตือน  Password is incorrect. | FAIL |
| 6 | กดปุ่ม Register | เข้าไปที่หน้า login  กดปุ่ม register | ไปหน้า Register | อยู่ที่หน้าเดิม | FAIL |
| 7 | ไม่กรอก username  กรอก password ผิด | เข้าไปที่หน้า login  กรอก password  กดปุ่ม login | อยู่ที่หน้าเดิม  แจ้งเตือน username is required. | อยู่ที่หน้าเดิม  แจ้งเตือน username is required. | PASS |
| 8 | ไม่กรอก username  กรอก password ถูก | เข้าไปที่หน้า login  กรอก password  กดปุ่ม login | อยู่ที่หน้าเดิม  แจ้งเตือน username is required. | อยู่ที่หน้าเดิม  แจ้งเตือน username is required. | PASS |
| 9 | กรอก username  กรอก password ถูก | เข้าไปที่หน้า login  กรอก username  กรอก password  กดปุ่ม login | ไปหน้า success | ไปหน้า success | PASS |
| 10 | กรอก password น้อยกว่า 8 ตัว | เข้าไปที่หน้า login  กรอก username  กรอก password  กดปุ่ม login | อยู่ที่หน้าเดิม  แจ้งเตือน password is incorrect. | อยู่ที่หน้าเดิม | FAIL |

# 

# ปัญหาที่พบ

|  |  |
| --- | --- |
| **ปัญหา** | **แนวทางแก้ไข** |
| เรียกใช้ python ไม่ได้ | [Set path ได้ที่ link นี้](https://mindphp.com/%E0%B8%9A%E0%B8%97%E0%B9%80%E0%B8%A3%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0%B8%99%E0%B8%AD%E0%B8%AD%E0%B8%99%E0%B9%84%E0%B8%A5%E0%B8%99%E0%B9%8C/83-python/6464-add-path-python-windows.html) |
| Google Chrome กับ Driver คนละ version | Update google chrome หรือ ลง driver ให้ตรง version ดูที่ <https://sites.google.com/a/chromium.org/chromedriver/downloads> |
|  |  |
|  |  |

# 

# อ้างอิง

* SeleniumLibrary   
  (<http://robotframework.org/SeleniumLibrary/>)  
  (<http://robotframework.org/Selenium2Library/Selenium2Library.html>)
* [How to] วิธีติดตั้ง และเริ่มใช้งาน Robot Framework บน Windows (<https://medium.com/readmoreth/install-robot-framework-for-windows-408e3cbdb1c7>)
* ติดตั้ง Selenium Library และ Chrome Driver (<https://www.qahive.com/2017/07/31/selenium-library-and-chrome-web-driver/>)

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • •